



Ejercicios complejos / Tipo parcial

Resolver utilizando el lenguaje de programación C/C++.

- 1) El club de fans de Brian Lara ha realizado encuentros en algunas ciudades durante todo el 2019 y parte del 2020. Por cada encuentro realizado se registró la siguiente información:

- Ciudad (entero entre 1 y 100)
- ID (entero)
- Asistencia (entero)
- Recaudación (real)

La información se encuentra agrupada por ciudad. Se sabe que en cada ciudad se hicieron tres encuentros. Para poder indicar el fin de la carga de datos se ingresa un código de ciudad negativo.

Se pide calcular e informar:

- A) Por cada ciudad, la recaudación total.
- B) El ID de encuentro que haya registrado la menor cantidad de asistencia. Indicar el ID de encuentro y la asistencia registrada.
- C) El promedio de recaudación por asistente.
- 2) Se dispone de una lista de 4 grupos de números enteros separados entre ellos por ceros. Se pide determinar e informar:
- A) El número de grupo con mayor porcentaje de números impares positivos respecto al total de números que forman el grupo.
- B) Para cada grupo el último número primo y en qué orden apareció en ese grupo, si en un grupo no hubiera números primos informarlo con un cartel aclaratorio.
- C) Informar cuantos grupos están formados por todos números ordenados de mayor a menor.